

## عنوان مقاله:

سبب شناسی بیماری لکه تاولی و نکروز برگي خیار و خربزه بر اساس صفات فنوتیپی در استان مازندران

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مینوچهر ارسلانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

ابوالقاسم قاسمی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی

مژده ملکی - استادیار گروه بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

## خلاصه مقاله:

تا کنون باکتریهای *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* و *P. viridiflava* از کدویان در ایران جداسازی شده است و باکتری دیگری به عنوان باکتری بیماریزا گزارش نشده است. نظر به اینکه عامل لکه تاولی و نکروز صیفی جات در ایران و بخصوص مازندران شناسایی نشده و عامل بیماری نامشخص است، در این تحقیق شناسایی عامل بیماری لکه تاولی و نکروز برگي خیار و خربزه در مازندران بعد از جداسازی گیاه بیمار به کمک روشهای فنوتیپی مورد مطالعه قرار گرفت. جدایه های مختلف جدا شده از خیار و خربزه در آزمونهای فنوتیپی بیش از ۹۰ درصد شباهت داشتند و تنها در چند آزمون محدود تفاوتی را نشان دادند که در بررسی تنوع فنوتیپی بسیاری از گونه های باکتریایی این تفاوتی جزئی، معمول میباشد. از طرف دیگر جدایه های به دست آمده از گیاه خیار و خربزه از هم تفکیک نشده و در دندروگرام ترسیم شده پراکندگی معنی داری نداشتند و در یک گروه قرار گرفتند. نتایج این مطالعه نشان داد که استفاده از صفات فنوتیپی به تنهایی نمی تواند موجب شناسایی باکتریها شود و برای اینگونه مطالعات نیاز مبرم به استفاده از صفات ژنتیکی است.

## کلمات کلیدی:

لکه تاولی، نکروز برگي، خیار، خربزه، صفات فنوتیپی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1217196>

